



Plan de Inversiones

2027 - 2035





Contenido



Plan de
Inversiones
por Portafolio



Plan de
Inversiones por
Dependencias

Capítulo 1

Plan de Inversiones Por portafolios



Portafolios de Inversión



1

Sostenimiento

2

Optimización
de Operaciones

3

Expansión

4

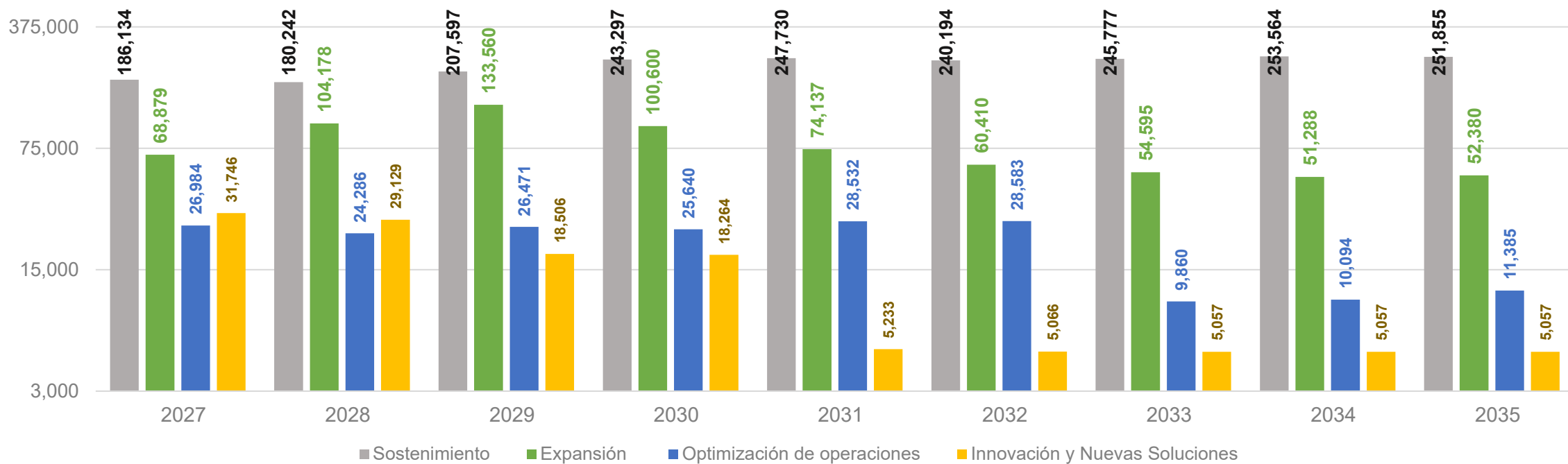
Innovación y
Nuevos Negocios

5

Adquisiciones y
Desinversiones



Plan Empresarial 2027 – 2035



N°	Portafolio	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Sostenimiento	186.134	180.242	207.597	243.297	247.730	240.194	245.777	253.564	251.855	2.056.390
2	Expansión	68.879	104.178	133.560	100.600	74.137	60.410	54.595	51.288	52.380	700.028
3	Optimización de Operaciones	26.984	24.286	26.471	25.640	28.532	28.583	9.860	10.094	11.385	191.835
4	Innovación y nuevas soluciones	31.746	29.129	18.506	18.264	5.233	5.066	5.057	5.057	5.057	123.114
Total. sin Somos		307.400	328.827	376.765	378.561	355.631	334.254	315.289	320.003	320.677	3.037.407
5	Programa Somos	6.343	9.007	9.369	9.238	-	-	-	-	-	-
Total		313.744	337.834	386.135	387.800	355.631	334.254	315.289	320.003	320.677	3.071.367

Plan de Inversiones	Presupuesto aprobado 2026	Estimado Cierre 2026	Porcentaje de cumplimiento
	\$395.304	\$379.173	96%

Cifras en millones de pesos.



Plan Empresarial

Plan de Inversiones Solicitado 2027-2035



Plan de Inversiones 2027-2035		Total
Solicitado		\$3.071.367

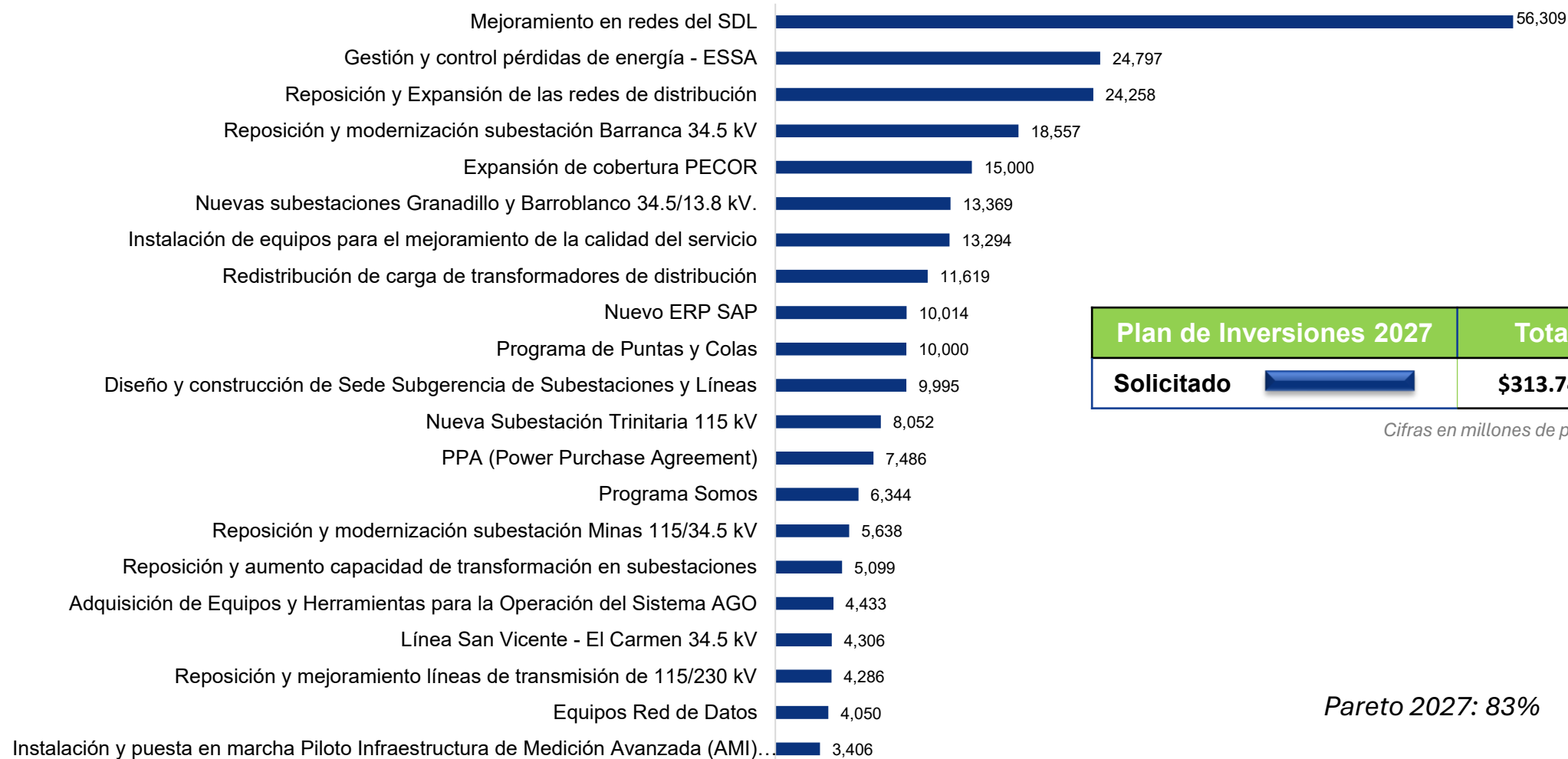
Cifras en millones de pesos.

Pareto 2027-2035: 85%



Plan Empresarial

Plan de Inversiones Solicitado 2027



Plan de Inversiones 2027	Total
Solicitado	\$313.744

Cifras en millones de pesos.

Pareto 2027: 83%



Programas y Proyectos

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
	1 Mejoramiento en redes del SDL	56.309	61.160	72.533	76.261	76.179	79.129	83.749	86.532	87.015	678.867
	2 Reposición y Expansión de las redes de distribución	24.258	31.158	35.750	45.385	46.974	48.967	49.277	50.820	51.154	383.743
	3 Gestión y control pérdidas de energía - ESSA	24.797	16.732	38.122	58.870	54.151	52.836	52.207	51.452	48.433	397.600
	4 Redistribución de carga de transformadores de distribución	11.619	9.825	10.078	16.688	17.222	17.739	18.271	18.819	19.384	139.646
	5 Reposición y mejoramiento líneas de transmisión de 115/230 kV	4.286	4.510	4.700	4.879	5.050	5.212	5.368	5.529	5.695	45.228
	6 Remodelación y modernización de infraestructura administrativa en el área de influencia ESSA.	239	2.332	4.607	6.803	10.744	7.907	6.915	-	-	39.547
	7 Modernización. Reposición y Expansión de la Red de Telecomunicaciones de ESSA	-	521	8.423	8.744	10.688	961	980	4.116	104	34.536
	8 Renovación Parque Automotor	1.742	1.558	2.325	299	3.220	5.244	1.041	6.314	12.362	34.106
	9 Expansión de la red de fibra óptica en el área de influencia de ESSA	1.582	22.012	9.671	580	-	-	-	-	-	33.846
	10 Adecuación y normalización de Subestaciones	2.315	2.905	2.529	2.795	3.539	3.208	3.347	4.382	3.820	28.839
	11 Reposición y aumento capacidad de transformación en subestaciones	5.099	2.896	718	2.010	2.071	1.695	3.372	2.368	2.245	22.474
	12 Reposición y modernización subestación Barranca 34.5 kV	18.557	2.698	-	-	-	-	-	-	-	21.255
	SubTotal	150.803	158.307	189.456	223.314	229.838	222.898	224.527	230.332	230.212	1.859.687

 Proyecto que aporta a la Calidad del Servicio.

 Proyecto que aporta a la Disminución de Pérdidas

 Proyecto nuevo

Cifras en millones de pesos.



Programas y Proyectos

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
15	Equipos Ofimáticos	759	716	3.931	3.136	1.237	1.338	1.309	2.306	4.478	19.211
16	Adquisición de Equipos y Herramientas para la Operación del Sistema AGO	4.433	5.033	2.601	1.598	1.518	582	1.291	360	566	17.983
17	Modernización y Blindaje Integral de Redes de Baja Tensión	-	-	-	2.533	2.625	2.712	2.793	2.877	2.963	16.504
18	Mantenimientos mayores PCH	2.923	1.549	1.427	3.640	1.884	1.425	2.002	4.125	3.681	22.655
19	Equipos Red de Datos	4.050	1.168	1.195	1.254	1.317	1.338	1.391	1.441	1.493	14.646
20	Adecuación de obras civiles en subestaciones	1.648	1.628	1.373	1.892	1.955	2.016	1.100	1.152	1.190	13.953
21	Adquisición de Equipos para Subestaciones de Potencia	1.289	1.357	1.414	1.468	1.519	1.568	1.615	1.663	1.713	13.607
22	Compra e instalación de medidores prepago para apalancamiento plan comercial ESSA	680	973	1.021	1.078	1.125	1.176	1.225	1.275	1.327	9.879
23	Compra de Materiales. Herramientas y Accesorios SSL	918	966	1.007	1.045	1.082	1.117	1.150	1.185	1.220	9.691
24	Reposición Aires Acondicionados Subestaciones y Oficinas	310	737	523	586	1.331	1.321	177	3.413	805	9.204
25	Modernización Oficinas Atención Cliente y Puestos de Trabajo	1.316	3.097	639	494	610	551	580	609	640	8.535
26	Reposición y modernización de la subestación Sabana de Torres 115/34.5/13.8 kV	-	-	-	-	261	433	4.753	843	-	6.290
27	Reposición y modernización subestación Minas 115/34.5 kV	5.638	-	-	-	-	-	-	-	-	5.638
28	Repuestos y modernización de protecciones por resolución CREG 015	754	864	506	286	430	627	598	478	404	4.948
Subtotal		24.718	18.088	15.637	19.010	16.894	16.204	19.984	21.727	20.480	172.742



Proyecto que aporta a la
Calidad del Servicio.



Proyecto que aporta a la
Disminución de Pérdidas

Cifras en millones de pesos



Programas y Proyectos

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
30	Adecuaciones generales edificio Parnaso de ESSA	2.984	459	543	-	-	-	-	-	-	3.986
31	Reposición de equipos para cumplimiento código de medida	364	596	743	381	353	286	441	187	231	3.582
32	Construcción de Cerramientos y Fachadas Institucionales para Subestaciones	347	340	365	361	374	387	400	412	424	3.409
33	Nueva infraestructura administrativa en el area de influencia ESSA.	3.052	-	-	-	-	-	-	-	-	3.052
34	Plan Genérico Almacén General	145	174	206	230	271	317	371	434	506	2.654
35	Reposición y modernización subestación Principal 34.5 kV	2.361	-	-	-	-	-	-	-	-	2.361
36	Confiabilidad de la PCH Cascada	88	1.300	-	-	-	-	-	-	-	1.388
37	Suministros para Seguridad y salud en el trabajo	143	-	510	-	-	52	-	470	-	1.175
38	Aumento de Eficiencia y Mejora en el factor de planta PCH Cascada	-	800	-	-	-	-	-	-	-	800
39	Finiquitos APR	-	-	140	-	-	-	-	-	-	140
40	Construcción de la oficina de atención al cliente en el municipio de San Vicente de Chucurí	717	-	-	-	-	-	-	-	-	717
41	Programa de Reposición de equipos SCADA por cumplimiento regulatorio CREG 015 de 2018	337	-	-	-	-	-	-	-	-	337
42	Ampliación cobertura CGM	22	99	-	-	-	50	54	-	-	225
43	Confiabilidad de la PCH Palmas	54	79	-	-	-	-	-	-	-	133
SubTotal		10.614	3.847	2.507	972	998	1.092	1.266	1.503	1.161	23.959
Total Sostenimiento		186.134	180.242	207.597	243.297	247.730	240.194	245.777	253.564	251.855	2.056.390



Proyecto que aporta a la
Calidad del Servicio.



Proyecto que aporta a la
Disminución de Pérdidas



Programas y Proyectos

Portafolio de Expansión

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Expansión de cobertura PECOR	15.000	15.000	20.000	20.000	31.078	32.072	33.034	34.025	35.046	235.255
2	Confiabilidad cimitarra 34.5kV	843	4.124	31.000	43.445	26.410	11.777	4.927	437	399	123.362
3	Programa de Puntas y Colas	10.000	5.000	10.000	10.000	13.932	14.378	14.809	15.253	15.711	109.083
4	Nueva Subestación Trinitaria 115 kV	8.052	29.673	14.518	12.496	-	-	-	-	-	64.740
5	Nueva línea Puerto Wilches - San Pablo 34.5 kV	1.442	10.702	24.886	8.949	-	-	-	-	-	45.979
6	Línea San Vicente - El Carmen 34.5 kV	4.306	14.212	14.219	1.409	423	-	-	-	-	34.570
7	Nueva Línea Lizama R-100 34.5 kV	2.710	11.445	12.870	2.407	731	710	343	312	-	31.528
8	Nuevas subestaciones Granadillo y Barroblanco 34.5/13.8 kV.	13.369	9.427	4.266	-	-	-	-	-	-	27.062
9	Compra bien futuro	1.726	2.037	1.449	1.411	1.369	1.333	1.298	1.260	1.224	13.107
10	Nueva Línea Barroblanco - La Granja 34.5 kV	3.373	2.071	352	-	-	-	-	-	-	5.796
11	Conexión FV Puerto Wilches 2	3.157	-	-	-	-	-	-	-	-	3.157
12	Conexión FV Miraflores	2.682	-	-	-	-	-	-	-	-	2.682
13	Nueva subestación Yariguies 34.5/13.8 kV	821	-	-	483	194	140	184	-	-	1.821
14	Gestión Ambiental AGO	1.232	289	-	-	-	-	-	-	-	1.522
15	Soterrado de redes piloto en la ciudad de Bucaramanga	165	198	-	-	-	-	-	-	-	364
Total Expansión		68.879	104.178	133.560	100.600	74.137	60.410	54.595	51.288	52.380	700.028

Proyecto que aporta a la Calidad del Servicio.

Proyecto que aporta a la Disminución de Pérdidas

Proyecto nuevo

Cifras en millones de pesos.



Programas y Proyectos

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Instalación de equipos para el mejoramiento de la calidad del servicio*	13.294	17.834	19.592	21.803	22.737	23.611	7.433	7.665	7.709	141.677
2	Diseño y construcción de Sede Subgerencia de Subestaciones y Líneas	9.995	3.736	3.408	-	-	-	-	-	-	17.139
3	Seguridad Informática	-	-	900	1.455	3.494	2.265	-	-	1.190	9.305
4	Suministro de Herramientas SMD	647	807	1.016	1.071	1.104	1.135	1.134	1.168	1.168	9.249
5	Adquisición Licencias Informáticas	759	791	771	784	838	852	941	947	954	7.636
6	Plan de mejoramiento en telecomunicaciones en edificios	103	106	374	309	301	266	290	261	277	2.288
7	Integración y expansión equipos de medida en Subestaciones para el Balance en Recuperación de Energía	827	976	-	-	-	-	-	-	-	1.803
8	Contratos Aplicativos Canales	402	-	358	153	-	406	-	-	-	1.318
9	Actualización tecnológica del SCADA SP7 de Grupo EPM como estrategia de Ciberseguridad	918	-	-	-	-	-	-	-	-	918
10	Plan Genérico Gestión Comercial	38	35	53	65	59	48	62	53	88	501
Total Optimización de Operaciones		26.984	24.286	26.471	25.640	28.532	28.583	9.860	10.094	11.385	191.835

Cifras en millones de pesos.

 Proyecto que aporta a la Calidad del Servicio.

 Proyecto que aporta a la Disminución de Pérdidas

* La inversión en infraestructura del proyecto OOMIR se incluyó en el plan de inversiones regulatorio 2027 – 2031. y se llevará para su aprobación en la próxima Junta Directiva.



Programas y Proyectos

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	PPA (Power Purchase Agreement)	7.486	5.117	5.081	5.087	5.081	5.066	5.057	5.057	5.057	48.088
2	Programa Somos	6.343	9.007	9.369	9.238	-	-	-	-	-	33.960
3	Movilidad Sostenible ESSA	2.793	3.528	3.676	3.816	-	-	-	-	-	13.812
4	Instalación y puesta en marcha Piloto Infraestructura de Medición Avanzada (AMI) en ESSA	3.406	1.072	285	-	-	-	-	-	-	4.763
5	Nuevo ERP SAP	10.014	10.335	-	-	-	-	-	-	-	20.350
6	Generación Distribuida en el SDL de ESSA - San Martín	1.656	-	-	-	-	-	-	-	-	1.656
7	Oferta venta de medidores	47	70	94	122	152	-	-	-	-	484

Portafolio	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Innovación y Nuevos Negocios	31.746	29.129	18.506	18.264	5.233	5.066	5.057	5.057	5.057	123.114

 Proyecto que aporta a la Calidad del Servicio.

 Proyecto que aporta a la Disminución de Pérdidas

Cifras en millones de pesos.

Capítulo 2

Clasificación por Dependencias



✓ Subgerencia de Mantenimiento y Distribución



Plan de 
Inversiones

2027 - 2035



Plan de Inversiones

Subgerencia de Mantenimiento y Distribución

Portafolio Sostenimiento

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Mejoramiento en redes del SDL	56.309	61.160	72.533	76.261	76.179	79.129	83.749	86.532	87.015	678.867
2	Reposición y Expansión de las redes de distribución	24.258	31.158	35.750	45.385	46.974	48.967	49.277	50.820	51.154	383.743
3	Redistribución de carga de transformadores de distribución	11.619	9.825	10.078	16.688	17.222	17.739	18.271	18.819	19.384	139.646
Total Sostenimiento		92.187	102.143	118.361	138.334	140.375	145.834	151.297	156.171	157.553	1.202.256

Cifras en millones de pesos.

Portafolio Expansión

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Soterrado de redes piloto en la ciudad de Bucaramanga	165	198	-	-	-	-	-	-	-	364
Total Expansión		165	198	-	-	-	-	-	-	-	364

Cifras en millones de pesos.



Plan de Inversiones

Subgerencia de Mantenimiento y Distribución

Portafolio Optimización de operaciones

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Instalación de equipos para el mejoramiento de la calidad del servicio	13.294	17.834	19.592	21.803	22.737	23.611	7.433	7.665	7.709	141.677
2	Suministro de Herramientas SMD	647	807	1.016	1.071	1.104	1.135	1.134	1.168	1.168	9.249
Total Optimización de Operaciones		13.941	18.642	20.607	22.874	23.841	24.746	8.567	8.833	8.876	150.927

Cifras en millones de pesos.

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Subgerencia Mantenimiento de Distribución	106.128	120.785	138.968	161.208	164.216	170.580	159.864	165.004	166.429	1.353.182

Cifras en millones de pesos.

✓ Área de Proyectos



Plan de 
Inversiones

2027 - 2035



Portafolio Expansión

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Expansión de cobertura PECOR	15.000	15.000	20.000	20.000	31.078	32.072	33.034	34.025	35.046	235.255
2	Confiabilidad cimitarra 34.5kV	13.369	9.427	4.266	-	-	-	-	-	-	27.062
3	Programa de Puntas y Colas	10.000	5.000	10.000	10.000	13.932	14.378	14.809	15.253	15.711	109.083
4	Nueva Subestación Trinitaria 115 kV	8.052	29.673	14.518	12.496	-	-	-	-	-	64.740
5	Línea San Vicente - El Carmen 34.5 kV	4.306	14.212	14.219	1.409	423	-	-	-	-	34.570
6	Nueva Línea Lizama R-100 34.5 kV	3.373	2.071	352	-	-	-	-	-	-	5.796
7	Nuevas subestaciones Granadillo y Barroblanco 34.5/13.8 kV.	3.157	-	-	-	-	-	-	-	-	3.157
8	Ampliación subestación Puerto Wilches 34.5/13.8 kV	2.710	11.445	12.870	2.407	731	710	343	312	-	31.528
9	Nueva Línea Barroblanco - La Granja 34.5 kV	2.682	-	-	-	-	-	-	-	-	2.682
10	Conexión FV Puerto Wilches 2	1.442	10.702	24.886	8.949	-	-	-	-	-	45.979
11	Conexión FV Miraflores	843	4.124	31.000	43.445	26.410	11.777	4.927	437	399	123.362
12	Nueva subestación Yariguies 34.5/13.8 Kv	821	-	-	483	194	140	184	-	-	1.821
Subtotal Expansión		65.756	101.653	132.112	99.189	72.767	59.077	53.297	50.028	51.156	685.035



Portafolio Sostenimiento

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Reposición y modernización subestación Barranca 34.5 kV	18.557	2.698	-	-	-	-	-	-	-	21.255
2	Reposición y modernización subestación Minas 115/34.5 kV	5.638	-	-	-	-	-	-	-	-	5.638
3	Reposición y modernización subestación Principal 34.5 kV	2.361	-	-	-	-	-	-	-	-	2.361
4	Expansión de la red de fibra óptica en el área de influencia de ESSA	1.582	22.012	9.671	580	-	-	-	-	-	33.846
5	Reposición y modernización de la subestación Sabana de Torres 115/34.5/13.8 kV	-	-	-	-	261	433	4.753	843	-	6.290
6	Finiquitos APR	-	-	140	-	-	-	-	-	-	140
7	Modernización. Reposición y Expansión de la Red de Telecomunicaciones de ESSA	-	521	8.423	8.744	10.688	961	980	4.116	104	34.536
Total Sostenimiento		28.138	25.231	18.234	9.324	10.949	1.394	5.734	4.959	104	104.065

Cifras en millones de pesos.



Portafolio de Innovación y nuevas soluciones

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Generación Distribuida en el SDL de ESSA - San Martín	1.656	-	-	-	-	-	-	-	-	1.656
Total Nuevas Soluciones y Nuevos Negocios		1.656	-	-	-	-	-	-	-	-	1.656

Cifras en millones de pesos.

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Área de Proyectos	95.550	126.884	150.345	108.513	83.716	60.471	59.031	54.986	51.260	790.757

Cifras en millones de pesos.

✓ Área de Generación de Energía



Plan de 
Inversiones

2027 - 2035



Plan de Inversiones

Área de Generación
de Energía

Portafolio Sostenimiento

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Mantenimientos mayores PCH	2.923	1.549	1.427	3.640	1.884	1.425	2.002	4.125	3.681	22.655
2	Confiabilidad de la PCH Cascada	88	1.300	-	-	-	-	-	-	-	1.388
3	Aumento de Eficiencia y Mejora en el factor de planta PCH Cascada	-	800	-	-	-	-	-	-	-	800
4	Confiabilidad de la PCH Palmas	54	79	-	-	-	-	-	-	-	133
Total Sostenimiento		3.065	3.728	1.427	3.640	1.884	1.425	2.002	4.125	3.681	24.976

Cifras en millones de pesos.

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Área Generación Energía	3.065	3.728	1.427	3.640	1.884	1.425	2.002	4.125	3.681	24.976

Cifras en millones de pesos.

✓ Subgerencia de Conexiones



Plan de 
Inversiones

2027 - 2035



Portafolio Sostenimiento

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Gestión y control pérdidas de energía - ESSA	24.797	16.732	38.122	58.870	54.151	52.836	52.207	51.452	48.433	397.600
2	Modernización y Blindaje Integral de Redes de Baja Tensión	680	973	1.021	1.078	1.125	1.176	1.225	1.275	1.327	9.879
3	Compra e instalación de medidores prepago para apalancamiento plan comercial ESSA	364	596	743	381	353	286	441	187	231	3.582
4	Reposición de equipos para cumplimiento código de medida	22	99	-	-	-	50	54	-	-	225
5	Ampliación cobertura CGM	-	-	-	2.533	2.625	2.712	2.793	2.877	2.963	16.504
Total Sostenimiento		25.863	18.399	39.886	62.862	58.253	57.059	56.720	55.791	52.955	427.789

Portafolio Innovación y nuevas soluciones

Cifras en millones de pesos.

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Instalación y puesta en marcha Piloto Infraestructura de Medición Avanzada (AMI) en ESSA	3.406	1.072	285	-	-	-	-	-	-	4.763
2	Oferta venta de medidores	47	70	94	122	152	-	-	-	-	484
Total Innovación y nuevas soluciones		3.453	1.142	379	122	152	-	-	-	-	5.247

Cifras en millones de pesos.

Portafolio Expansión

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Compra bien futuro	1.726	2.037	1.449	1.411	1.369	1.333	1.298	1.260	1.224	13.107
Total Expansión de infraestructura		1.726	2.037	1.449	1.411	1.369	1.333	1.298	1.260	1.224	13.107

Cifras en millones de pesos.



Portafolio Optimización de operaciones

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Integración y expansión equipos de medida en Subestaciones para el Balance en Recuperación de Energía	827	976	-	-	-	-	-	-	-	1.803
Total Optimización de Operaciones		827	976	-	-	-	-	-	-	-	1.803

Cifras en millones de pesos.

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Subgerencia de Conexiones	31.868	22.554	41.714	64.394	59.774	58.393	58.018	57.052	54.179	447.947

Cifras en millones de pesos.

✓ Subgerencia de Subestaciones y Líneas



Plan de 
Inversiones

2027 - 2035



Plan de Inversiones

Subgerencia de Subestaciones y Líneas

Portafolio Sostenimiento

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Reposición y mejoramiento líneas de transmisión de 115/230 kV	4.286	4.510	4.700	4.879	5.050	5.212	5.368	5.529	5.695	45.228
2	Adecuación y normalización de Subestaciones	2.315	2.905	2.529	2.795	3.539	3.208	3.347	4.382	3.820	28.839
3	Reposición y aumento capacidad de transformación en subestaciones	5.099	2.896	718	2.010	2.071	1.695	3.372	2.368	2.245	22.474
4	Adecuación de obras civiles en subestaciones	1.648	1.628	1.373	1.892	1.955	2.016	1.100	1.152	1.190	13.953
5	Adquisición de Equipos para Subestaciones de Potencia	1.289	1.357	1.414	1.468	1.519	1.568	1.615	1.663	1.713	13.607
6	Compra de Materiales. Herramientas y Accesorios SSL	918	966	1.007	1.045	1.082	1.117	1.150	1.185	1.220	9.691
7	Repuestos y modernización de protecciones por resolución CREG 015	754	864	506	286	430	627	598	478	404	4.948
Total Sostenimiento		16.309	15.127	12.246	14.375	15.646	15.442	16.550	16.758	16.288	138.741

Cifras en millones de pesos.

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Subgerencia Subestaciones y Líneas	16.309	15.127	12.246	14.375	15.646	15.442	16.550	16.758	16.288	138.741

Cifras en millones de pesos.

✓ Área de Servicios Corporativos



Plan de 
Inversiones
2027 - 2035



Plan de Inversiones

Área de Servicios
Corporativos

Portafolio Sostenimiento

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Equipos Ofimáticos	759	716	3.931	3.136	1.237	1.338	1.309	2.306	4.478	19.211
2	Equipos Red de Datos	4.050	1.168	1.195	1.254	1.317	1.338	1.391	1.441	1.493	14.646
3	Suministros para Seguridad y salud en el trabajo	143	-	510	-	-	52	-	470	-	1.175
Total Sostenimiento		4.952	1.883	5.636	4.390	2.553	2.729	2.700	4.218	5.971	35.032

Cifras en millones de pesos.

Portafolio Optimización de operaciones

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Seguridad Informatica	-	-	900	1.455	3.494	2.265	-	-	1.190	9.305
2	Adquisición Licencias Informáticas	759	791	771	784	838	852	941	947	954	7.636
Total Optimización de Operaciones		759	791	1.671	2.239	4.332	3.117	941	947	2.144	16.941

Cifras en millones de pesos.

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Área Servicios Corporativos	5.711	2.674	7.307	6.629	6.885	5.846	3.640	5.165	8.115	51.973

Cifras en millones de pesos.

✓ Área de Gestión Comercial



Plan de 
Inversiones

2027 - 2035



Plan de Inversiones

Área de Gestión
Comercial

Portafolio Innovación y Nuevos Negocios

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	PPA (Power Purchase Agreement)	7.486	5.117	5.081	5.087	5.081	5.066	5.057	5.057	5.057	48.088
2	Programa Somos	6.344	9.007	9.370	9.239	-	-	-	-	-	33.960
3	Movilidad Sostenible ESSA	2.793	3.528	3.676	3.816	-	-	-	-	-	13.812
Total Innovación y Nuevos Negocios		16.623	17.652	18.127	18.142	5.081	5.066	5.057	5.057	5.057	95.861

Portafolio Optimización de operaciones

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Contratos Aplicativos Canales	402	-	358	153	-	406	-	-	-	1.318
2	Plan Genérico Gestión Comercial	38	35	53	65	59	48	62	53	88	501
Total Optimización de Operaciones		440	35	411	218	59	454	62	53	88	1.819

Cifras en millones de pesos.

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Área Gestión Comercial	17.063	17.686	18.537	18.360	5.140	5.520	5.119	5.110	5.144	97.680

Cifras en millones de pesos.



Área de Suministro y Soporte Administrativo



Plan de 
Inversiones

2027 - 2035



Plan de Inversiones

Área de Suministro y Soporte Administrativo

Portafolio Sostenimiento

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Remodelación y modernización de infraestructura administrativa en el area de influencia ESSA.	239	2.332	4.607	6.803	10.744	7.907	6.915	-	-	39.547
2	Renovación Parque Automotor	1.742	1.558	2.325	299	3.220	5.244	1.041	6.314	12.362	34.106
3	Reposición Aires Acondicionados Subestaciones y Oficinas	310	737	523	586	1.331	1.321	177	3.413	805	9.204
4	Modernización Oficinas Atención Cliente y Puestos de Trabajo	1.316	3.097	639	494	610	551	580	609	640	8.535
5	Adecuaciones generales edificio Parnaso de ESSA	2.984	459	543	-	-	-	-	-	-	3.986
6	Construcción de Cerramientos y Fachadas Institucionales para Subestaciones	347	340	365	361	374	387	400	412	424	3.409
7	Nueva infraestructura administrativa en el area de influencia ESSA.	3.052	-	-	-	-	-	-	-	-	3.052
8	Plan Genérico Almacén General	145	174	206	230	271	317	371	434	506	2.654
9	Construcción de la oficina de atención al cliente en el municipio de San Vicente de Chucurí	717	-	-	-	-	-	-	-	-	717
Total Sostenimiento		10.851	8.697	9.207	8.773	16.551	15.729	9.484	11.182	14.737	105.211

Portafolio Optimización de operaciones

Cifras en millones de pesos.

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Diseño y construcción de Sede Subgerencia de Subestaciones y Líneas	9.995	3.736	3.408	-	-	-	-	-	-	17.139
2	Plan de mejoramiento en telecomunicaciones en edificios	103	106	374	309	301	266	290	261	277	2.288
Total Optimización de operaciones		10.098	3.842	3.782	309	301	266	290	261	277	19.427

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Área Suministro y Soporte Administrativo	20.950	12.538	12.989	9.082	16.852	15.995	9.774	11.444	15.014	124.638



Grupo epr

Cifras en millones de pesos.



Área de Gestión Operativa



Plan de 
Inversiones

2027 - 2035



Plan de Inversiones

Área de Gestión Operativa

Portafolio Optimización de operaciones

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Actualización tecnológica del SCADA SP7 de Grupo EPM como estrategia de Ciberseguridad	918	-	-	-	-	-	-	-	-	918
Total Optimización de Operaciones		918	-	-	-	-	-	-	-	-	918

Cifras en millones de pesos.

Portafolio Expansión

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Gestión Ambiental AGO	1.232	289	-	-	-	-	-	-	-	1.522
Total Expansión		1.232	289	-	-	-	-	-	-	-	1.522

Cifras en millones de pesos.

Portafolio Sostenimiento

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Adquisición de Equipos y Herramientas para la Operación del Sistema AGO	4.433	5.033	2.601	1.598	1.518	582	1.291	360	566	17.983
2	Programa de Reposición de equipos SCADA por cumplimiento regulatorio CREG 015 de 2018	337	-	-	-	-	-	-	-	-	337
Total Sostenimiento		4.770	5.033	2.601	1.598	1.518	582	1.291	360	566	18.320

Cifras en millones de pesos.

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Área Gestión Operativa	6.920	5.323	2.601	1.598	1.518	582	1.291	360	566	20.760

Cifras en millones de pesos.

✓ Área de Finanzas



Plan de 
Inversiones

2027 - 2035



Portafolio Innovación y Nuevos Negocios

N°	Programas/Proyectos	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
1	Nuevo ERP SAP	10.014	10.335	-	-	-	-	-	-	-	20.350
Total Innovación y Nuevos Negocios		10.014	10.335	-	-	-	-	-	-	-	20.350

Cifras en millones de pesos.

Dependencia	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Total Área Finanzas	10.014	10.335	-	-	-	-	-	-	-	20.350

Cifras en millones de pesos.



135
años

La **energía** de
estar **presentes**

ESSA
Grupo•epm



@essagrupoepm
www.essa.com.co

